

Systemes de micro moteur



Systeme de micro moteurs

La puissance dans le travail de précision.

Le système de micro moteurs de Suhner se caractérise par des moteurs puissants et un confort d'utilisation élevé. Une utilisation confortable. Des vitesses de rotation allant jusqu'à 60 000 min⁻¹ sont réalisées en silence. La grande précision de rotation permet d'obtenir des résultats très propres et répétables. L'appareil de commande dispose de caractéristiques modernes telles que la commande tactile, des réglages mémorisables et des fonctions de réglage. Réglages, régulateur de vitesse avec résistance sensible.

Les faits:

- Système mobile de ponçage, de fraisage et de polissage
- Jusqu'à 60 000 tours par minute
- Puissance d'entraînement plus élevée avec 30 % de puissance en plus
- Peu de vibrations
- Pas de déplacement des fraises grâce à 50 % de force de serrage en plus
- Unité de commande robuste avec fonctions intelligentes et affichage bien visible de la vitesse de rotation
- Commande tactile sur écran en verre
- Régulateur de vitesse avec résistance palpable
- Moteurs ultra-silencieux



Système mobile de meulage, fraisage et polissage

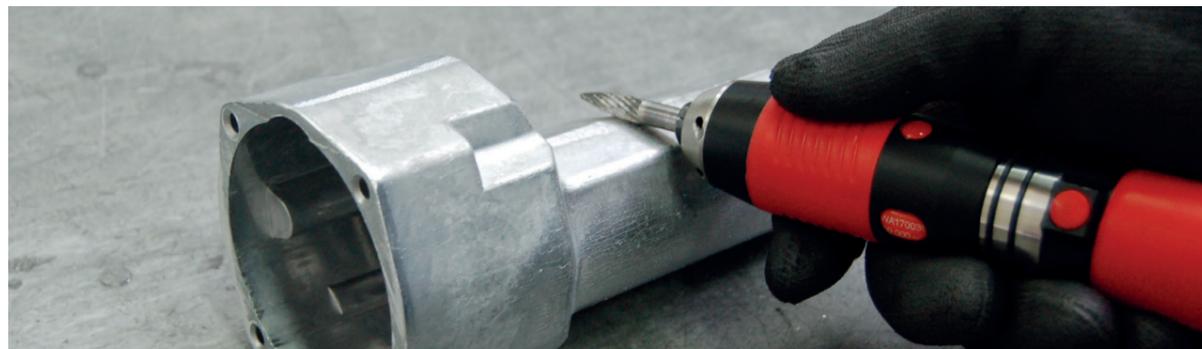
SUNmic 60



- Régulation de vitesse en continu jusqu'à max. 60 000 min⁻¹
- Limitation de la vitesse de rotation par potentiomètre
- Affichage numérique de la vitesse
- Raccordement pour 2 moteurs BLDC et 1 moteur AC
- Détection du moteur
- Touche « Speed Memory »
- Rotation horaire et anti-horaire
- Raccordement pour commande au pied

Applications

Meulage, polissage, brossage et ébavurage dans les secteurs de la construction de moules et de matrices, de la construction aérienne et de moteurs et finition par l'impression 3D.



Caractéristiques techniques

Type	Max. Vitesse	Tension	Fréquence	Fiche	No. de ID	No. de mat.
		V	Hz			
Unité de contrôle SUNmic 60 - STG 230 VDE	60'000	90 - 240	50;60	VDE	111 281 01	100 035 501
Unité de contrôle SUNmic 60 - STG 230 SEV	60'000	90 - 240	50;60	SEV	111 281 02	100 035 502
SUNmic 60 - Set 230 V VDE	60'000	90 - 240	50;60	VDE	111 275 01	100 035 443
SUNmic 60 - Set 230 V SEV	60'000	90 - 240	50;60	SEV	111 275 02	100 035 444

Equipment standard

Le kit est composé de : appareil de commande, pièce à main pour micromoteur Type SMH 60-HT-XL, câble moteur 1,8 m, dimensions (l x h x p) : 135 x 235 x 200 mm

Combinaisons possibles



SMH 60-HTD (6mm)	111 279 01 / 100 035 497
SMH 60-HTD (1/4")	111 279 02 / 100 035 498
SMH 60-SE (3mm)	111 280 01 / 100 035 499
SMH 60-SE (1/8")	111 280 02 / 100 035 500
SMH 60-HT (3mm)	111 278 01 / 100 035 495
SMH 60-HT (1/8")	111 278 02 / 100 035 496
SMH 60-HT-XL (3mm)	111 277 01 / 100 035 493
SMH 60-HT-XL (1/8")	111 277 02 / 100 035 494

STG 230 V VDE	111 281 01 / 100 035 501
STG 230 V SEV	111 281 02 / 100 035 502
STG 120 V USA	111 282 03 / 100 035 503

SFR	111 283 01 / 100 035 504
------------	--------------------------

Pièces à main avec micro moteurs intégrés

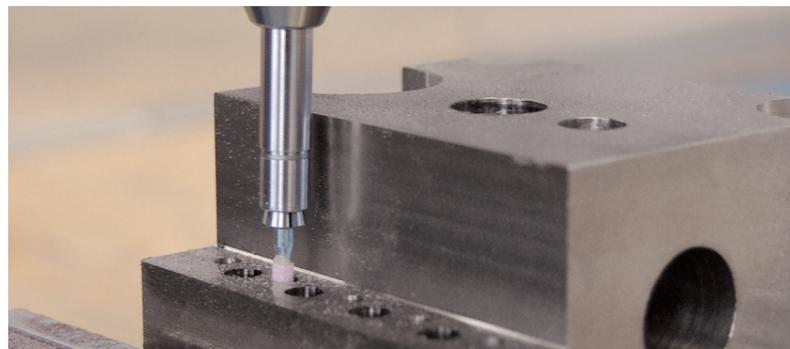
SMH 60-HT-XL



- Couple de rotation plus élevée avec une puissance accrue de 30 %
- Faible niveau de vibration
- Pas de glissement des fraises grâce à une force de serrage augmentée de 50 %
- Moteurs très silencieux
- Tête de serrage rapide pour toutes les pièces à main avec une pince de serrage de 3 mm
- Moteur à courant continu sans charbons BLDC, tête de serrage rapide axe XL
- Vitesse du moteur max. 50 000 min-1 pour ø de tête supérieur à 3 mm

Applications

Meulage, polissage, brossage et ébavurage dans les secteurs de la construction de moules et de matrices, de la construction aérienne et de moteurs et finition par l'impression 3D.



Caractéristiques techniques

Type	Max. Vitesse min ⁻¹	Puissance Watt	Puissance N/cm	Pince de serrage mm	Pince de serrage INCH	Précision de rotation mm	No. de ID	No. de mat.
SMH 60-HT-XL 3 mm	60 000	280	8.9	3		< +/-0.01mm	111 277 01	100 035 493
SMH 60-HT-XL 1/8"	60 000	280	8.9		1/8	< +/- 0.01mm	111 277 02	100 035 494

Equipment standard

Interrupteur marche / arrêt
Câble de moteur de 1,8 m

Accessoires Pince

	Type	Alésage mm	Alésage inch	No. de ID	No. de mat.	
	SPZ EMA 3 mm	3		111 290 01	100 035 510	1
	SPZ EMA 1/8"		1/8	111 290 02	100 035 511	1
	SPZ EMA 2,35 mm	2,35		111 290 03	100 035 512	1
	Type			No. de ID	No. de mat.	
	Porte handpièce	SHA		111 284 01	100 035 505	1
	Rallonge électrique 2 m	SMH 60		111 295 01	100 035 532	1



Pièces à main avec micro moteurs intégrés

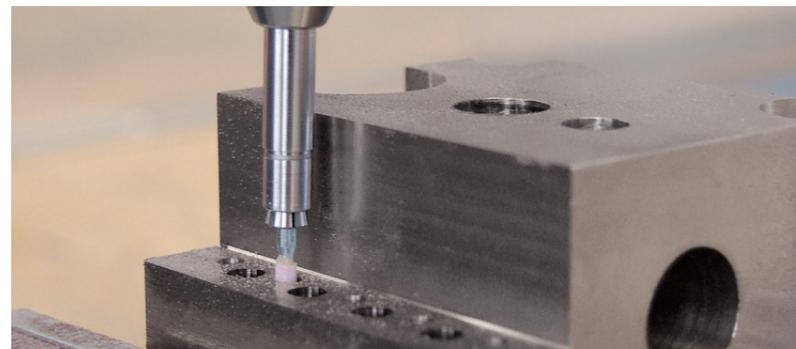
SMH 60-HT



- Couple de rotation plus élevée avec une puissance accrue de 30 %
- Faible niveau de vibration
- Pas de glissement des fraises grâce à une force de serrage augmentée de 50 %
- Moteurs très silencieux
- Tête de serrage rapide pour toutes les pièces à main avec une pince de serrage de 3 mm
- Moteur à courant continu sans charbons BLDC, tête de serrage rapide

Applications

Meulage, polissage, brossage et ébavurage dans les secteurs de la construction de moules et de matrices, de la construction aérienne et de moteurs et finition par l'impression 3D.



Caractéristiques techniques

Type	Max. Vitesse min ⁻¹	Puissance Watt	Puissance N/cm	Pince de serrage mm	Pince de serrage INCH	Précision de rotation mm	No. de ID	No. de mat.
SMH 60-HT 3 mm	60 000	280	8,9	3		< +/- 0.01mm	111 278 01	100 035 495
SMH 60-HT 1/8"	60 000	280	8,9		1/8	< +/- 0.01mm	111 278 02	100 035 496

Equipment standard

Interrupteur marche / arrêt
Câble de moteur de 1,8 m

Accessoires Pince

	Type	Alésage mm	Alésage inch	No. de ID	No. de mat.	
	SPZ EMA 3 mm	3		111 290 01	100 035 510	1
	SPZ EMA 1/8"		1/8	111 290 02	100 035 511	1
	SPZ EMA 2,35 mm	2,35		111 290 03	100 035 512	1
	Type			No. de ID	No. de mat.	
	Porte handpièce	SHA		111 284 01	100 035 505	1
	Rallonge électrique 2 m	SMH 60		111 295 01	100 035 532	1

Pièces à main avec micro moteurs intégrés

SMH 60-HTD



- Couple de rotation plus élevée avec une puissance accrue de 30 %
- Faible niveau de vibration
- Pas de glissement des fraises grâce à une force de serrage augmentée de 50 %
- Moteurs très silencieux
- Tête de serrage rapide pour toutes les pièces à main avec une pince de serrage de 3 mm
- Moteur à courant continu sans charbons BLDC, tête de serrage rapide

Applications

Meulage, polissage, brossage et ébavurage dans les secteurs de la construction de moules et de matrices, de la construction aérienne et de moteurs et finition par l'impression 3D.



Caractéristiques techniques

Type	Max. Vitesse	Puissance Watt	Puissance N/cm	Pince de serrage mm	Pince de serrage INCH	Précision de rotation	No. de ID	No. de mat.
						mm		
SMH 60-HTD 6 mm	60 000	280	8,9	6		< +/- 0.01mm	111 279 01	100 035 497
SMH 60-HTD 1/4"	60 000	280	8,9		1/4	< +/- 0.01mm	111 279 02	100 035 498

Equipment standard

Interrupteur marche / arrêt
Câble de moteur de 1,8 m

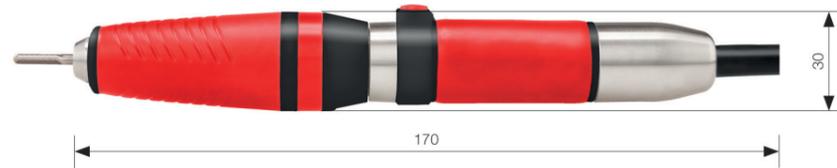
Accessoires Pince

Type	Alésage mm	Alésage inch	No. de ID	No. de mat.	
 Pinces	SPZ EMB 6 mm	6		111 290 04	100 035 513 1
	SPZ EMB 1/4"		1/4	111 290 05	100 035 514 1
	SPZ EMB 3 mm	3		111 290 06	100 035 515 1
	SPZ EMB 2,35 mm	2,35	1/8	111 290 07	100 035 516 1

Type	No. de ID	No. de mat.	
 Porte handpièce	SHA	111 284 01	100 035 505 1
 Rallonge électrique 2 m	SMH 60	111 295 01	100 035 532 1

Pièces à main avec micro moteurs intégrés

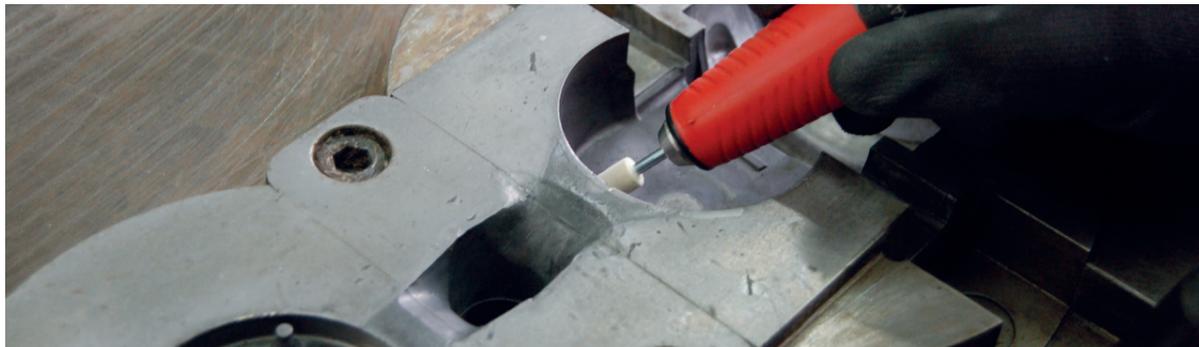
SMH 60-SE



- Couple de rotation plus élevée avec une puissance accrue de 30 %
- Faible niveau de vibration
- Pas de glissement des fraises grâce à une force de serrage augmentée de 50 %
- Moteurs très silencieux
- Tête de serrage rapide pour toutes les pièces à main avec une pince de serrage de 3 mm
- Moteur à courant continu sans charbons BLDC, tête de serrage rapide

Applications

Meulage, polissage, brossage et ébavurage dans les secteurs de la construction de moules et de matrices, de la construction aérienne et de moteurs et finition par l'impression 3D.



Caractéristiques techniques

Type	Max. Vitesse min ⁻¹	Puissance Watt	Puis- sance N/ cm	Pince de serrage mm	Pince de serrage INCH	Précision de rotation mm	No. de ID	No. de mat.
SMH 60-SE 3 mm	50 000	280	7,8	3		< +/- 0.01mm	111 280 01	100 035 499
SMH 60-SE 1/8"	50 000	280	7,8		1/8	< +/- 0.01mm	111 280 02	100 035 500

Equipment standard

Interrupteur marche / arrêt
Câble de moteur de 1,8 m

Accessoires Pince

	Type	Alésage mm	Alésage inch	No. de ID	No. de mat.	
	SPZ EMA 3 mm	3		111 290 01	100 035 510	1
	SPZ EMA 1/8"		1/8	111 290 02	100 035 511	1
	SPZ EMA 2,35 mm	2,35		111 290 03	100 035 512	1
	Type			No. de ID	No. de mat.	
	Porte handpièce	SHA		111 284 01	100 035 505	1
	Rallonge électrique 2 m	SMH 60		111 295 01	100 035 532	1

SUHNER®

ADVANCED COMPONENT CREATION

					
	Switzerland	SUHNER Schweiz AG	Lupfig	abrasive.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Switzerland	SUHNER Schweiz AG / Turbo Trim	Lupfig	turbo-trim.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Germany	SUHNER Deutschland GmbH	Bad Säckingen	abrasive.de@suhner.com	+49 (0)7761 557 0
	USA	SUHNER USA Inc.	Rome, GA	abrasive.us@suhner.com	+1 (706) 235-8046
	Austria	SUHNER Austria GmbH	Wien	abrasive.at@suhner.com	+43 (0)1 587 16 14
	France	SUHNER France SAS	Ensisheim	abrasive.fr@suhner.com	+33 (0)3 89 82 39 96
	Italy	SUHNER Italia S.r.l.	Zola Predosa (BO)	abrasive.it@suhner.com	+39 0 35 22 06 98
	Australia	SUHNER Pty Ltd.	Silverwater	abrasive.au@suhner.com	+61 (0)2 96 48 58 88
	Mexico	SUHNER México SA de CV	San Juan del Rio	abrasive.mx@suhner.com	+52 427 272 39 78
	India	SUHNER India Pvt. Ltd.	Bangalore	abrasive.in@suhner.com	+91 (0) 80- 27 831108
	China	Suhner (Suzhou) Ind. Techn. Ltd.	Suzhou	abrasive.cn@suhner.com	+86 512 628 77 808

www.suhner.com